

Bijlage bij besluit

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.3 lid 2, van de Nb-wet 1998.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

Contactgegevens

Rechtspersoon

Gemeente Harderwijk

Inrichtingslocatie

„
, Harderwijk

Activiteit

Omschrijving

Harderweide fase 2

Toelichting

vergelijking gebruiksfase 150 woningen en 455 woningen (nieuw)

Berekening

AERIUS kenmerk

RsFEuZ6GARWS

Datum berekening

10 augustus 2022, 13:37

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

gebruiksfase - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

Gebruik 455 woningen fase 2 - Beoogd

2023

15,9 kg/j

227,5 kg/j

2023

21,1 kg/j

300,6 kg/j

Resultaten

gebruiksfase - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

Gebruik 455 woningen fase 2 - Beoogd

2.546,07 mol/ha/j

5321834

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

2.633,09 mol/ha/j

5048129

Veluwe





Grootste toename van depositie

249,17 ha

0,01 mol/ha/j


gebruiksfase (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

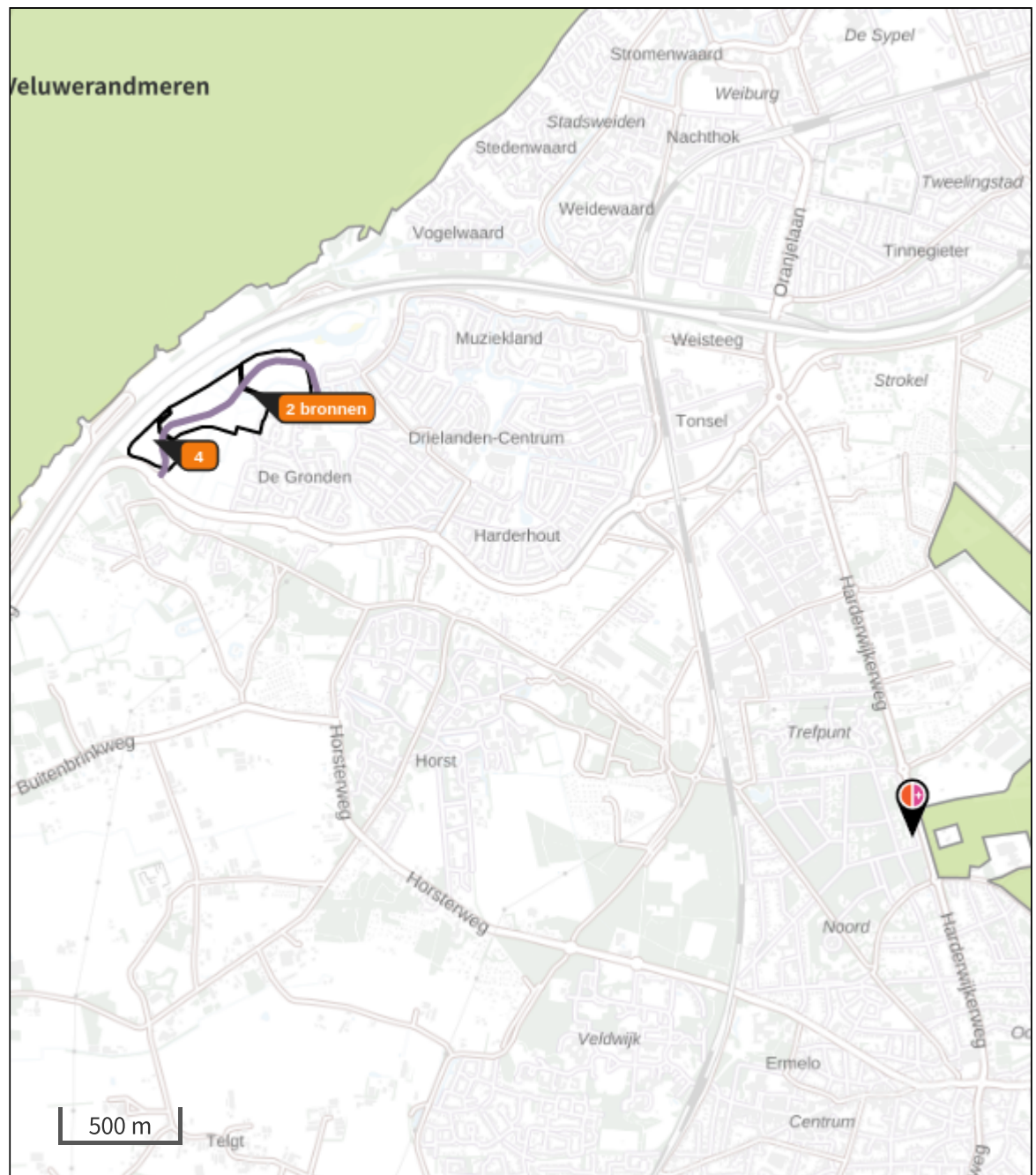
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Wonen en Werken Woningen gebruiksfase 150 woningen	-	-
 Wonen en Werken Woningen gebruiksfase 150 woningen	-	-
 Wonen en Werken Woningen gebruiksfase 68 woningen	-	-
 Verkeersnetwerk	15,9 kg/j	227,5 kg/j

Gebruik 455 woningen fase 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Gebruiksfase 455 woningen	-	-
3 Wonen en Werken Woningen Gebruiksfase 455 woningen	-	-
4 Wonen en Werken Woningen Gebruiksfase 455 woningen	-	-
 Verkeersnetwerk	21,1 kg/j	300,6 kg/j

Hoogste toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruik 455 woningen fase 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Ruimte beschikbaar
Veluwe (57)	249,17	2.258,28	249,17	0,01	

gebruiksfase , Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	gebruiksfase 150 woningen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	gebruiksfase 150 woningen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	gebruiksfase 68 woningen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

Gebruik 455 woningen fase 2, Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gebruiksfase 455 woningen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gebruiksfase 455 woningen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Gebruiksfase 455 woningen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>